

## VIEL RAUM ZUM FORSCHEN

- Vom Laserpuzzle bis zur Drucklufttrakete – an zahlreichen **Experimentierstationen** wird Wissenschaft zum Erlebnis.
- **Zwei Kursräume** sind kindgerecht und hochwertig ausgestattet, mit Werkbänken, Lehrmaterial sowie moderner Medientechnik.
- In der **Zukunftswerkstatt** erfahren Technikbegeisterte alles über die Mobilität von morgen.
- Der weitläufige, helle **Eingangsbereich** eignet sich bestens für kleine Erholungs- und Vesperpausen.



## TÜFTELN MACHT SCHULE

Die Forscherfabrik Schorndorf ist ein vom **Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg** anerkanntes außerschulisches Forschungszentrum (AFZ). Sie ergänzt das Erziehungs- und Unterrichtsangebot der Kindergärten und Schulen bis Klasse 6. Ausgewählte Kurse der **experimenta Heilbronn** sowie von **Genius**, einer Bildungsinitiative der Daimler AG, bieten hochwertige Lernerlebnisse.

• AUSSERSCHULISCHES FORSCHUNGSZENTRUM (AFZ)

• ZERTIFIZIERT DURCH:  **experimenta**  
Das Science Center

## BIS BALD! WIR FREUEN UNS

Schorndorf ist gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Das Gelände der Forscherfabrik befindet sich nur 8 Minuten vom Bahnhof entfernt. Und wer mit dem Auto anreist: Die B29 führt unmittelbar an Schorndorf vorbei.



### ÖFFNUNGSZEITEN:

Di–Fr: 14–17 Uhr und Sa–So: 10–17 Uhr  
Zusätzlich für angemeldete Schulklassen und Kindergartengruppen: Di–Fr: 9–13 Uhr

### EINTRITTSPREISE FÜR KINDERGRUPPEN (MIT ANMELDUNG):

|  | Kindergarten   | Grundschule    | Klassen 5+6    |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Ausgewählter Kurs (Forscherparcours inbegriffen) | 2 Euro/ Person | 4 Euro/ Person | 5 Euro/ Person |
| Nur Forscherparcours (ohne Kurs)                 | 1 Euro/ Person | 1 Euro/ Person | 1 Euro/ Person |

Die Genius-Kurse sind kostenfrei (max. 15 Personen).

### FORSCHERFABRIK SCHORNDORF

Arnoldstraße 1 · 73614 Schorndorf · Telefon 07181 602-6004  
forscherfabrik@schorndorf.de

Kursbuchungen und weitere Infos:  
[www.forscherfabrik-schorndorf.de](http://www.forscherfabrik-schorndorf.de)



WIR DANKEN UNSEREN UNTERSTÜTZERN:

### WOLFGANG KELCH STIFTUNG



## SPIELEND FORSCHEN UND LERNEN

In der Forscherfabrik Schorndorf können Kinder zwischen vier und zwölf Jahren technische und naturwissenschaftliche Vorgänge selbst erforschen – im Rahmen eines spannenden Experimentierkurses und/oder entlang des Forscherparcours mit 50 Stationen.

Die Science-Erlebniswelt ist bestens auf **Kindergartengruppen und Schulklassen** eingestellt – räumlich und pädagogisch. Ausgebildete Fachkräfte begleiten die kleinen Forscher/-innen und regen an zum Experimentieren und Tüfteln.

### KLEINE ENTDECKER, GROSSE AUGEN

Die Themenwelten umfassen die Bereiche Mobilität, Bewegung und Wahrnehmung ebenso wie Natur, Umwelt und Energie. Spannende Experimente sorgen für jede Menge Aha-Erlebnisse und wecken Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik.



# ECHT KLASSE DAS PROGRAMM!

DAS KURSANGEBOT  
FÜR KINDERGARTENGRUPPEN  
UND SCHULKLASSEN

## EXPERIMENTA-KURSE FÜR KINDERGARTENGRUPPEN

Alter: 4 bis 6 Jahre (max. 15 Kinder)  
Dauer: 2 Stunden



Farbenzauber –

Wo fängt der Regenbogen an?

Die Farben des Regenbogens sind ein faszinierendes Naturschauspiel. Um seinen Ursprung ranken sich viele Geschichten. Wir nutzen die Entstehung des Regenbogens als Einstieg und experimentieren mit Licht und Farbe. Jedes Kind stellt seinen eigenen Regenbogenfächer her.

Schwimmen und Sinken –

Bastel dir ein Fantasie-Wassertier!

Eine große Wanne mit Fenster eignet sich prima für Wasser-Experimente. Da kann man von außen beobachten, was schwimmt und was sinkt. Das probieren wir mit verschiedenen Objekten aus. Und: Jedes Kind bastelt ein Fantasie-Wassertier.



Alle Kurse  
buchbar unter  
[www.forscherfabrik-schorndorf.de](http://www.forscherfabrik-schorndorf.de)

## EXPERIMENTA-KURSE FÜR GRUNDSCHULKINDER

Klassenstufen 1 und 2 (max. 28 Kinder)  
Dauer: 3 Stunden

LUFTikus –

Die unsichtbare Superkraft

Luft ist nicht nichts. Luft dehnt sich aus, kann antreiben und sogar etwas tragen. In diesem Kurs experimentieren die Kinder mit den Eigenschaften der Luft und stellen abschließend ein Luftballonauto her.

Hast du Töne? –

Geräusche und Musik

Im Wasser gibt es Wellen, aber in der Luft? Neben spannenden Experimenten zum Thema Schallwellen, steht auch der Bau eines Musikinstrumentes auf dem Programm. In einem Abschlusskonzert lassen wir gemeinsam die Seiten klingen.

Klassenstufen 3 und 4 (max. 28 Kinder)  
Dauer: 3 Stunden

Unter Strom –

Da ist Spannung garantiert

Jeder hat schon einmal Strom produziert. Mit dem Dynamo am Fahrrad. Wie aber kommt der elektrische Strom in die Steckdose? Die Kinder lernen, was Strom ist, wie Spannung erzeugt wird und wann man besser die Finger davon lässt. Zum Abschluss bauen wir einen „heißen Draht“.

Wind- und Wasserkraft –

Was für eine Mega-Energie!

Sonne, Wind und Wasser sind wichtige Energiequellen. Doch wie wird zum Beispiel aus Windkraft elektrischer Strom? Gemeinsam bauen wir entweder ein Wind- oder ein Wasserrad und erfahren dabei so einiges über Energieumwandlung.



## EXPERIMENTA-KURSE FÜR DIE KLASSEN 5 UND 6

Alter: 10 bis 12 Jahre (max. 32 Kinder)  
Dauer: 3 Stunden

Stofftrennung –

Schätze aus der Mülltonne

Warum stehen in der Küche verschiedene Mülleimer? Ganz einfach: Viele Abfälle können wieder verwendet werden. In diesem Kurs lernen die Schüler/-innen chemische Trennverfahren kennen und wenden sie an.

Grundlagen der Elektrizität –

Volle Power

Die Nutzung von Strom ist für uns so normal wie Naseputzen. Doch welche Technik steckt dahinter? In diesem Kurs erforschen Schüler/-innen die Grundlagen der Elektrizität.



## DIE GENIUS-KURSE RUND UM MOBILITÄT

Dauer: 45 Minuten  
(max. 15 Kinder)

Das Raketen-Auto – Volle Kraft voraus  
(Klassenstufen 1 und 2)

Die Kinder bauen ein Auto, das von einem Luftballon angetrieben wird und lernen dadurch das Prinzip der Schubkraft kennen. Am Ende gehen die Raketenautos an den Start und treten in einem Rennen gegeneinander an.

Das Zahnradgetriebe – Das läuft ja wie geschmiert  
(Klassenstufen 3 und 4)

Gang einlegen und losfahren – was passiert eigentlich unter der Motorhaube? Die Schüler/-innen bauen ihr eigenes Zahnradgetriebe und lernen, wie die ineinandergreifenden Zahnräder Bewegung übertragen.

Der Elektromotor – Tanken an der Steckdose  
(Klassenstufen 5 und 6)

Elektrische Energie statt Benzin: In diesem Kurs erfahren die Schüler/-innen mehr über Elektro- und Hybridautos. Darüber hinaus diskutieren wir, wie Fortbewegung in 20 Jahren aussehen könnte.

